

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2547

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	อุณหภูมิอากาศ (°C)			อุณหภูมิน้ำ (°C)			pH			ความเค็ม (ppt)			Conductivity (µS/cm)			Turbid (NTU)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	32	28	28	29	27	27	6.2	8	5.8	0	0	0	0.19	0.82	150	41.8	5	21.2
Sk02	กลางทะเลน้อย	31	28	27	30	27	27	7.9	8.26	6.7	0	0	0	0.77	1.04	720	7.02	2	26.1
Sk03	คลองนางเขียว	33	28	27	32	28	26	7.1	7.6	6.6	0	0	0	1.6	3.12	2530	41.7	67	18.2
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	32	33	28	31	32	28	7.2	7.59	6.8	0	0	0	1.88	3.9	360	53	135	44.5
Sk05	กลางทะเลหลวง	-	32.5	32	-	31	30	-	7.63	8.1	-	0	0	-	0.82	5120	-	34	10.2
Sk06	ปากคลองลำปำ	33	31	23	30	28	25	7.1	7.34	6.4	0	0	0	0.7	2.39	100	12.1	10	21.9
Sk07	แหลมจองถนน	32	32.5	31	31	31	27	7.2	7.6	6.6	0	0	1	4.1	1.59	1110	6.16	23	48
Sk08	บ้านปากพะยูน	32	31	30	31	30	27	7.2	8.37	6.9	0	0	4	10.7	4.65	3630	27	9	31.6
Sk09	บ้านปากจ่า	32	31	35	31	29	28	7.4	7.45	6.6	3	3	5	17.6	16.1	11300	12	5	58.7
Sk10	ปากคลองชู่ตะเภา	36	29	28	33	28	26	7	7.72	6.6	0	0	0	0.26	4.2	105	31	23	155
Sk11	ปากคลองพะวง	35	31	31	34	30	27	6.7	8.59	7.7	14	24	5	53	55.5	18900	10	65	13
Sk12	สะพานดินสุสานนพพิวงสอง	30	28	29	28	27	27	8	8.46	8.3	24	34	14	58	67.8	29600	21	24	5.9
Sk13	ปากคลองลำโรง	34	30	28	32	29	26	7.8	7.8	6.6	5	0	4	46.4	2.6	24000	102	100	19
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	32	29	28	30	28	27	8.1	8.21	7.8	25	32	14	60	66.4	32300	65	42	4.6
Sk15	ปากทะเลสาบ	32	29	28	31	28	27	8.3	8.51	7.9	25	32	19	69	69	40700	8	15	5.5

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2547 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	DO (mg/l)			BOD (mg/l)			TS (mg/l)			SS (mg/l)			TDS (mg/l)			TP (mg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	0.8	0.5	3.4	2.07	1.16	2.2	61	60	145	14.5	15	12.2	63	45	132.8	0.17	ND	ND
Sk02	กลางทะเลน้อย	4.8	5.6	6.2	1.31	2.52	1	104	131	173	20.9	23.8	13.9	66	107.2	159.1	ND	0.57	ND
Sk03	คลองนางเขียว	4.1	3.4	3.2	2.16	2.65	0.6	102	335	540	0.6	42.4	50.8	68	292.6	489.2	ND	ND	ND
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	6.1	5	0.4	2.52	2.78	2.4	79	1,237	102	42.2	9.6	39.3	753	1,227.40	62.7	ND	ND	ND
Sk05	กลางทะเลหลวง	-	6.9	6.4	2.77	2.08	1.6	47	184	118	36	37	26	65	147	92	ND	0.31	ND
Sk06	ปากคลองลำปำ	4.3	4.8	2.6	2.88	2.73	0.9	308	245	71	15.5	13.4	10	32	231.6	61	ND	0.16	ND
Sk07	แหลมจองถนน	5.8	6.2	6.7	0.99	2.16	1.2	190	146	267	2.1	60.8	28.6	17	85.2	238.4	ND	ND	ND
Sk08	บ้านปากพะยูน	7.6	6.8	5.9	0.83	2.01	1.1	47	121	178	45	74.7	31	124	46.3	147	ND	ND	ND
Sk09	บ้านปากจ่า	6.4	6	5.1	0.2	2.11	1.2	782	80	404	124	33.3	26.9	66	46.7	377.1	ND	ND	ND
Sk10	ปากคลองชู่ตะเภา	5.9	5.6	5	2.17	1.41	2.4	662	684	360	15.5	52.2	90	161	631.8	270	0.26	0.18	ND
Sk11	ปากคลองพะวง	6.9	6.2	5	3	5.44	3.4	349	316	993	18.7	194.7	180	258	121.3	813	2.17	1.47	ND
Sk12	สะพานดินสุสานนพพิวงสอง	7	3.4	6.6	1.28	0.3	2.4	339	384	1,163	25	222.1	263	33	161.9	900	ND	ND	ND
Sk13	ปากคลองลำโรง	0.15	0	2	8.2	17.7	6.7	216	1,109	1,043	41.7	16.6	111.2	183	1,092.40	931.8	2.61	3.43	0.93
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	6.42	5.6	5.4	1.09	0.96	1.6	482	149	1,015	30.2	36.8	169	32	112.2	846	ND	10.7	ND
Sk15	ปากทะเลสาบ	7.12	4.8	6	0.7	0.82	1.7	696	712	1,328	22.1	155.4	244	37	556.6	1,084	ND	ND	ND

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2547 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	TCB (mg/l)			FCB (mg/l)			NO ₂ -N (mg/l)			NO ₃ -N (mg/l)			NH ₃ -N (mg/l)			Cd (mg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	2,200	260	5,000	330	210	170	0.003	0.003	ND	ND	0.08	0.003	0.003	0.08	0.051	ND	0.005	ND
Sk02	กลางทะเลน้อย	330	40	2,800	260	20	1,100	0.004	0.002	0.021	ND	0.03	ND	0.004	0.09	0.016	-	-	-
Sk03	คลองนางเขียว	900	1,300	9,000	300	500	200	0.003	0.005	0.011	ND	0.07	0.003	0.003	0.37	0.027	ND	0.001	ND
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	1,300	5,000	900	800	1,100	400	0.009	0.007	0.041	ND	0.12	0.008	0.009	0.11	0.012	-	-	-
Sk05	กลางทะเลหลวง	20	20	16,000	20	20	9,000	0.002	0.004	0.021	0.02	0.05	0.002	0.002	0.27	0.015	-	-	-
Sk06	ปากคลองลำปำ	3,000	16,000	16,000	300	9,000	3,500	0.007	0.003	0.016	0.02	0.2	0.003	0.007	0.04	0.01	ND	0.004	ND
Sk07	แหลมจองถนน	110	330	3,500	40	170	400	0.003	0.003	0.067	ND	ND	ND	0.003	0.09	0.031	-	-	-
Sk08	บ้านปากพะยูน	700	2,400	5,000	40	2,400	400	0.004	0.002	0.036	ND	0.12	0.005	0.004	0.09	0.03	-	-	-
Sk09	บ้านปากจ๋า	300	1,700	2,800	230	700	300	0.003	0.002	0.016	ND	0.25	0.003	0.003	0.38	0.03	-	-	-
Sk10	ปากคลองคูตะนา	3,500	17,000	16,000	2,800	5,000	16,000	0.203	0.237	0.012	1.38	1.99	0.006	0.203	1.93	0.13	-	-	-
Sk11	ปากคลองพะวง	70	400	5,000	40	200	1,700	0.088	0.052	0.012	0.03	0.33	0.003	0.088	0.06	0.28	-	-	-
Sk12	สะพานติณสูลานนท์ช่วงสอง	80	7,000	170	20	4,000	80	0.011	0.003	ND	0.02	0.08	0.003	0.011	ND	0.052	-	-	-
Sk13	ปากคลองลำโรง	16,000	1,600,000	16,000	16,000	350,000	1,400	ND	0.008	0.15	0.04	0.06	0.006	ND	10.2	1.44	ND	0.007	ND
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	1700	22,000	1,300	1100	3,300	500	0.003	0.011	0.021	ND	0.09	ND	0.003	ND	0.056	-	-	-
Sk15	ปากทะเลสาบ	80	5,000	800	20	1,100	800	0.002	ND	0.015	0.02	0.14	0.003	0.002	ND	0.051	ND	0.001	ND

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2547 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Cd (mg/l)			Cr (mg/l)			Mn (mg/l)			Ni (mg/l)			Pb (mg/l)			Zn (mg/l)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	ND	0.005	ND	ND	ND	0.004	0.301	0.573	0.282	ND	ND	ND	0.023	0.013	0.002	0.45	0.033	0.036
Sk02	กลางทะเลน้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk03	คลองนางเขียว	ND	0.001	ND	ND	0.001	0.013	0.128	0.196	0.173	ND	0.15	0.166	0.02	0.047	0.042	0.502	0.442	0.248
Sk04	ปากคลองบ้านโรง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk05	กลางทะเลหลวง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk06	ปากคลองลำปำ	ND	0.004	ND	ND	0.002	0.002	0.111	0.285	0.063	ND	0.145	0.154	0.024	0.01	0.01	0.47	0.464	0.177
Sk07	แหลมจองถนน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk08	บ้านปากพะยูน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk09	บ้านปากจ๋า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk10	ปากคลองคูตะนา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk11	ปากคลองพะวง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk12	สะพานติณสูลานนท์ช่วงสอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk13	ปากคลองลำโรง	ND	0.007	ND	0.012	0.004	0.004	0.134	0.19	0.275	ND	ND	ND	0.047	0.048	0.05	2.08	2.42	3.001
Sk14	วัดสุวรรณคีรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk15	ปากทะเลสาบ	ND	0.001	ND	0.043	0.001	0.003	0.017	0.022	0.022	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	0.255

คุณภาพน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2547 (ต่อ)

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Cu (mg/l)			TOC (mg/l)			DDT ($\mu\text{g/l}$)			α -BHC ($\mu\text{g/l}$)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
Sk01	หมู่บ้านทะเลน้อย	ND	ND	0.011	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk03	คลองนางเขียว	ND	0.006	0.008	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk06	ปากคลองลำป่า	ND	ND	0.011	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sk08	บ้านปากพะยูน	-	-	-	-	-	-	-	< 0.01	<0.010	-	< 0.005	<0.005
Sk13	ปากคลองสำโรง	ND	0.004	0.007	-	-	-	-	< 0.01	<0.010	-	< 0.005	<0.005
Sk15	ปากทะเลสาบ	ND	0.003	0.009	-	-	-	-	-	-	-	-	-

รหัส	จุดเก็บตัวอย่าง	Dieldrin ($\mu\text{g/l}$)			Aldrin ($\mu\text{g/l}$)			Heptachor epoxide ($\mu\text{g/l}$)			Endrin ($\mu\text{g/l}$)		
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
Sk08	บ้านปากพะยูน	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005
Sk13	ปากคลองสำโรง	-	0.006	<0.005	-	<0.006	<0.005	-	< 0.01	<0.005	-	< 0.005	<0.005

หมายเหตุ : ค่า Dieldrin , Aldrin , Heptachor epoxide และ Endrin เก็บเฉพาะ สถานี Sk08 และ Sk13

ครั้งที่ 1 เก็บตัวอย่างเมื่อ 29-30 มีนาคม-2 เมษายน 2547

ครั้งที่ 2 เก็บตัวอย่างเมื่อ 23-31 สิงหาคม 2547

ครั้งที่ 3 เก็บตัวอย่างน้ำเมื่อ 2-10 พฤศจิกายน 2547